

Malalties

Infeccioses

Un treball fet per :

Mateo Abanto i
Arnau Casajuana

Què és ?

Entenem per malaltia infecciosa el següent: “Es parla d’infecció quan un organisme patògen penetra en un individu i és capaç de multiplicar-se, produir elements que poden actuar com un antígen i provocar una resposta immunitària, que és la malaltia infecciosa. Per tant, es defineix malaltia infecciosa com la manifestació clínica d’una infecció provocada per un microorganisme, ja sigui bacteri, fong, virus, paràsit, etc

Les malalties infeccioses són causades per microorganismes patògens.

Virus

“Els virus són gèrmens molt petits. Estan fets de material genètic dins d’un recobriment de proteïna. Els virus causen malalties infeccioses comuns com el refredat comú, la grip i les berrugues. També causen malalties greus com el VIH / SIDA, la verola i l’Ébola.

Els virus són com segrestadors. Envaeixen les cèl·lules vives i normals i les fan servir per multiplicar-se i produir altres virus com ells. Això pot matar, danyar o mutar les cèl·lules i emmalaltir. Virus diferents ataquen diferents cèl·lules del cos, com el fetge, el sistema respiratori o la sang.

Quan es contrau un virus, no sempre s’emmalaltirà per ell. El seu sistema immunitari pot ser capaç de combatre-ho.

Per a la majoria de les infeccions virals, els tractaments només poden ajudar amb els símptomes, mentre espera que el seu sistema immunitari lluiti contra el virus



Bacteri

“Els bacteris són uns organismes unicel·lulars diminuts que obtenen els seus nutrients de l'ambient en què viuen. En alguns casos, aquest ambient serà el teu propi organisme o el d'un altre ésser viu.

Alguns bacteris són bons per al nostre cos: ajuden al fet que el sistema digestiu funcioni correctament i impedeixen que entrin bacteris nocius en el seu interior. Alguns bacteris s'utilitzen per fabricar medicaments i vacunes.

Però els bacteris també poden causar problemes, com les càries, les infeccions del tracte urinari, les infeccions d'òida. Els antibiòtics s'utilitzen per tractar infeccions d'origen bacterià”

“Els bacteris són microorganismes que presenten una mida d'uns pocs micròmetres i diverses formes, incloent-hi esferes, barres, filaments, corbats”

“El micròmetre és una unitat de longitud equivalent a una mil·lèsima part d'un mil·límetre”

Aquests organismes unicel·lulars són responsables de malalties com faringitis, infeccions del tracte urinari i tuberculosi.

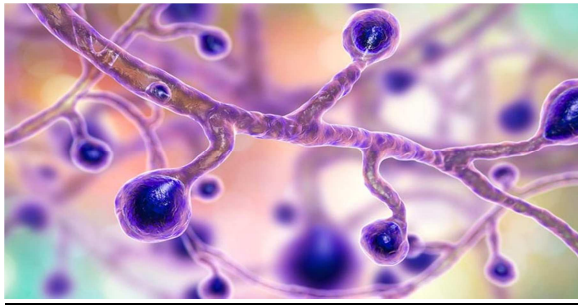


Fongs

“Els fongs són un grup de microorganismes que posseeix unes característiques biològiques que els diferencia tant del regne vegetal com de l'animal, formant un regne propi.

Els fongs no poden sintetitzar els seus propis nutrients, cosa que els obliga a viure com a paràsits, principalment de les plantes i, en menor mesura, dels animals. Així doncs, els fongs són capaços de conviure de forma permanent amb l'home sense causar infecció, i en determinades circumstàncies poden produir infeccions”

Els fongs causen moltes malalties de la pell, com la tinya i el peu d'atleta. Altres tipus de fongs poden infectar els pulmons o el sistema nerviós.



Paràsits

“Els paràsits són organismes vius; uns es veuen a simple vista i altres necessiten microscopi per poder veure'ls. Aquests causen diferents malalties, atacant òrgans i teixits del cos, segons el tipus de paràsit. La majoria d'aquests paràsits viuen als intestins i varien de mida; però també poden envair altres òrgans com el fetge, cor i cervell”

“Un petit paràsit que es transmet per la picada d'un mosquit causa la malària. Altres paràsits es poden transmetre als éssers humans a través de la femta dels animals



Què provoquen les malalties infeccioses?

“Aquestes malalties són un important problema de salut pública, ja que causen una de cada tres morts al món, tot i que la majoria són lleus. La majoria es transmeten d'una persona a una altra i poden afectar a qualsevol individu”

Com es pot contagiar algú de una malaltia infecciosa?

“Algú es pot contagiar mitjançant el contacte directe amb una persona que està malalta. Això inclou besar-se, tocar-se, estornudar, tossir. Les mares embarassades també poden transmetre alguns gèrmens als seus nadons.

Mitjançant el contacte indirecte, quan toca alguna cosa que té gèrmens. Per exemple, podria estar en contacte amb gèrmens si algú que està malalt va tocar el pany d'una porta i després algú ho toca

A través de picades d'insectes o animals

A través d'aliments, aigua, sòl o plantes contaminats”

Com prevenir el possible contagi de una malaltia infecciosa?

“Les malalties infeccioses poden causar molts símptomes diferents. Alguns són tan lleus que és possible que ni tan sols els noti, mentre que altres poden ser potencialment mortals. Existeixen tractaments per a algunes malalties infeccioses, però per a altres, com alguns virus, només pot tractar els seus símptomes. Algunes mesures per prevenir moltes malalties infeccioses són:

Vacunar-se

Rentar-se les mans amb freqüència

Fer atenció a la seguretat amb els aliments

Evitar el contacte amb animals salvatges

No compartir elements com raspalls de dents, pintes i palletes.

“Si esteu malalts no heu d'anar a l'escola ni a treballar. Per la vostra salut i per no encomanar ningú altre.

Conserveu i manipuleu correctament els aliments. Renteu bé fruites i verdures.

Beveu aigua d'ampolla quan viatgeu a llocs on l'aigua pot estar contaminada.

Si us feu una ferida, netegeu-la de seguida amb aigua i sabó. i desinfectar-la

Si esternudeu o tossiu, poseu-vos el colze davant la boca, mai la mà (podeu tocar altres persones i transmetre la malaltia).

I el consell més fàcil i el més eficaç: Renteu-vos les mans molt sovint amb aigua i sabó o amb una solució alcohòlica. A casa i a l'hospital. La higiene de mans salva vides.

Conseqüències sobre la salut.

Les malalties infeccioses són dolentes per a la salut perquè et pots morir, per exemple podem citar la pneumònia, la sida i la meningitis, ja que et donen símptomes de la malaltia molt greus, i poden posar en perill la vida, també pot provocar una epidèmia i també provoquen crisis econòmiques.

Però podem dir que “ la majoria de les malalties infeccioses només tenen complicacions menors.

Avui en dia, el 25% de les morts que ocorren al voltant del món són provocades per alguna malaltia infecciosa, D'aquest percentatge de decessos, el 90% és ocasionat per sis d'aquestes malalties”¹, algunes ja citades anteriorment, com: “VIH / SIDA, tuberculosi, diarrees, paludisme, xarampió i pneumònies. En països en desenvolupament, diferents agents infecciosos com els virus de papil·loma humà i hepatitis B i C estan relacionats amb algunes neoplàsies.

A més de l'anterior, durant les últimes dues dècades han sorgit o ressorgit, cada vegada amb més freqüència, infeccions emergents (noves), reemergents (aquelles que ja havien estat controlades amb anterioritat) i resistents a antimicrobians, a causa de diferents factors ambientals, ecològics , demogràfics, socials i econòmics, entre d'altres; però, sobretot, al fet que els agents patògens, especialment aquells que afecten l'home i als animals, pateixen contínues modificacions genètiques com a resultat de les pressions de selecció biològica a la qual es troben sotmesos,

A nivell mundial, ocorren al voltant de 300 milions de casos clínics de paludisme o malària, i més d'un milió de casos fatals”.²

Possibles solucions que tindria.

Sistema immunitari

“L'organisme humà té un sistema de defenses que al detectar un microorganisme patògen genera uns antígens per combatre'l i eliminar-lo.

Vacunes

Ajuden el sistema immunitari de l'organisme i l'ajuda a crear noves defenses davant d'un microorganisme concret. S'injecta el microorganisme que provoca la malaltia, mort, afeblit o fragmentat, per tal que l'organisme fabriqui anticossos. D'aquesta manera quan el microorganisme infecti la persona, aquesta ja es podrà defensar amb els anticossos que ja ha creat.

Antibiòtics

Medicaments que eliminen els bacteris que provoquen infeccions. Hi ha antibiòtics per combatre molts tipus de bacteris, però aquests van mutant per intentar sobreviure. A causa de l'ús generalitzat i moltes vegades innecessari dels antibiòtics, els bacteris s'hi van fent resistents, i cada vegada costa més trobar antibiòtics que els puguin eliminar”

Opinió personal sobre el problema.

La nostra opinió personal del tema és que les malalties infeccioses són dolentes per al ser humà, perquè provoquen moltes crisis econòmiques i sanitàries. També provoquen morts les quals afecten moltes persones com ara el coronavirus.